АСПАН ДЕНЕЛЕРІ ТУРАЛЫ ҒЫЛЫМ

Жаратылыстану / Физика — 6–7 сынып оқушыларына арналған жұмыс парағы

Оқушының аты-жөні: _____ **Сыныбы:** _____ **Күні:** _____

Оқу мақсаты: Аспан денелерін (жұлдыздар, планеталар, кометалар, астероидтар) және оларды зерттейтін астрономия ғылымын сипаттау, білімді жүйелеу.

1-тапсырма. Терминдер мен анықтамаларды сәйкестендір

Сол жақтағы әр ұғымға оң жақтағы тиісті анықтаманың әрпін сәйкестендіріп жаз.

1. Астрономия [_____]

2. Планета [_____]

3. Жұлдыз [_____]

4. Комета [_____]

5. Астероид [_____]

А. Өзінен жарық пен жылу бөліп шығаратын, қызған газды үлкен аспан денесі.

Ә. Әлемді, аспан денелерін және олардың қозғалысын зерттейтін ғылым.

Б. Негізінен мұз бен шаңнан тұратын, Күнге жақындағанда "құйрығы" пайда болатын дене.

В. Жұлдызды айнала қозғалатын, өзінен жарық шығармайтын ірі аспан денесі.

Г. Марс пен Юпитер орбиталарының арасында жиі кездесетін шағын тасты-металды дене.

2-тапсырма. "Шын" немесе "Өтірік" (Ш / Ө)

Сөйлемдерді оқып, дұрыс болса Ш, бұрыс болса Ө әрпін шаршы ішіне қой.

1. Күн — бұл Жерге ең жақын орналасқан жұлдыз. ☐
2. Ай — Жердің жасанды серігі. ☐
3. Телескоп — аспан денелерін бақылауға арналған басты оптикалық аспап. ☐
4. Құйрықты жұлдыздар өздігінен термоядролық энергия бөледі. ☐
5. Күн жүйесінде 8 негізгі планета бар. ☐

LIVEWORKSHEETS

3-тапсырма. Күн жүйесінің планеталары

Планеталарды Күннен қашықтығы бойынша ретімен орналастыр:

Меркурий, Сатурн, Жер, Нептун, Венера, Уран, Марс, Юпитер

1. _____
2. _____
3. **Жер** (Үлгі)
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

4-тапсырма. Салыстырмалы талдау

Жұлдыз мен Планетаның негізгі 2 айырмашылығын жаз:

Жұлдыз:

1. _____
2. _____

Планета:

1. _____
2. _____

5-тапсырма. Ой толғаныс (Қысқаша жауап)

Неліктен астрономия ғылымын зерттеу адамзат үшін маңызды? Өз ойыңды 2–3 сөйлеммен түсіндір.

Мұғалімге арналған жауаптар (Тексеру кілті):

1-тапсырма: 1-Ә, 2-В, 3-А, 4-Б, 5-Г.
2-тапсырма: 1-Ш, 2-Ө (Ай — табиғи серік), 3-Ш, 4-Ө, 5-Ш.
3-тапсырма: 1. Меркурий, 2. Венера, 3. Жер, 4. Марс, 5. Юпитер, 6. Сатурн, 7. Уран, 8. Нептун.

LIVEWORKSHEETS